

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФЕРМЕНТНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ  
«РОВАБИО ЭКСЕЛЬ АП» ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ  
ЦЫПЛЯТ–БРОЙЛЕРОВ В УСЛОВИЯХ ФИЛИАЛА  
«СЕРВОЛЮКС АГРО» СЗАО «СЕРВОЛЮКС»**

**В.И. Микулич**, 5 курс

*Научный руководитель – А.П. Курдеко, д. вет. н., профессор  
Белорусская государственная сельскохозяйственная академия*

**Введение.** В последние десятилетие в Европе, США, России и Беларуси активно ведутся исследования, которые доказали эффективность применения органических кислот в кормопроизводстве и подкислителей в составе комбикормов [1].

Современное птицеводство, невозможно представить без применения кормовых добавок (ферментов, адсорбентов, антиоксидантов, заменителей кормовых антибиотиков и др.), позволяющих сбалансировать корма по питательным и биологически активным веществам, оказывающих положительное воздействие на обменные процессы организма, повышающие иммунитет животных и качества кормов.

Введение ферментных препаратов способствует преодолению физиологических причин и сохранению продуктивности животных при включении в корма компонентов трудноусвояемых или содержащих вещества с антипитательным фактором, так же это способствует увеличению продуктивности в результате повышения усвояемости кормов [2].

**Цель работы.** Изучение эффективности применения ферментной кормовой добавки «Ровабио Эксель АП» для повышения продуктивности цыплят–бройлеров в условиях филиала «Серволюкс Агро» СЗАО «Серволюкс» Могилевского района.

**Материалы и методика исследований.** Материалом для исследования явились цыплята–бройлеры кросса «Кобб–500» с суточного до 42–дневного возраста и концентрированная ферментная кормовая добавка «Ровабио Эксель АП». Опыт проводился по схеме, представленный в таблице 1.

Таблица 1 – Схема проведения опыта

Группы	Количество голов	Особенности кормления
I–контрольная	50	Основной рацион
II–опытная	50	Основной рацион + «Ровабио Эксель АП» 50 г/т комбикорма

**Результаты исследований и их обсуждение.** В опыте средняя живая масса суточных цыплят была 45–48 г. Изменение живой массы выращиваемого молодняка представлено в таблице 2.

Таблица 2 – Динамика живой массы цыплят–бройлеров

Группы	Количество голов	Живая масса в 28–дневном возрасте		Живая масса в 42–дневном возрасте	
		X±m	td	X±m	td
I–контрольная	50	1247,3±15,9	–	2480,7±17,4	–
II–опытная	50	1316,4±21,4	2,6*	2548,1±16,0	2,85*

Примечание –\* P≤0,05 – уровень вероятности по таблице Стьюдента.

Как свидетельствуют показатели таблицы 2, средняя живая масса цыплят–бройлеров в 28–дневном возрасте в контрольной группе составляла 1247,3 г, а в опытной – 1316,4 г, что выше контрольной на 69,1. В конце выращивания, в 42–дневном возрасте средняя живая масса молодняка контрольной группы составляла 2480,7 г, а в опытной 2548,1.

Параллельно с изменением живой массы цыплят–бройлеров, важным показателем эффективности выращивания являются затраты корма на 1 кг прироста (таблица 3).

Таблица 3 – Затраты корма на прирост живой массы

Группы	Количество голов	Получено прироста, кг	Расход комбикорма, кг			% к контролю
			всего	на 1 голову	на 1 кг	
I–контрольная	50	125,4	181,5	3,63	1,73	100,0
II–опытная	50	128,7	175,1	3,52	1,67	96,5

Цифровой материал таблицы 3 свидетельствует о том, что в опытной группе цыплят–бройлеров получено больше прироста живой массы, чем в контрольной на 3,3 кг соответственно. Расход комбикорма в опытной группе меньше, чем в контрольной на 6,4 кг, на 1 голову на 0,11 кг соответственно. Расход корма на 1 кг прироста живой массы в контрольной группе больше, чем в опытной на 0,06 кг, что позволяет утверждать о положительном влиянии ферментной кормовой добавки на переваримость питательных веществ корма.

**Закключение.** На основании проведенных исследований и анализа полученных данных можно сделать следующие выводы, что комбинация ферментов, входящих в состав «Ровабио Эксель АП», эффективно разрушает антипитательные компоненты корма с последующим высвобождением питательных веществ из NSP–матрикса в составе клеточных перегородок. Концентрированный фермент улучшает абсорбцию энергии жиров и углеводов, способствует лучшему использованию протеинов.

#### **Список использованных источников**

1. Батчаев С.Ш. Использование ферментных препаратов в животноводстве. Авторефервт канд. дисс. Ереван, 2004, 24 с.
2. Методические рекомендации «Кормовые добавки для сельскохозяйственных животных птицы, Минск 2009 год.